


**(Ver. FCF03)**

# BALANZA ELECTRONICA SOLO PESO




# MANUAL DEL USUARIO




**** Características y especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso ****

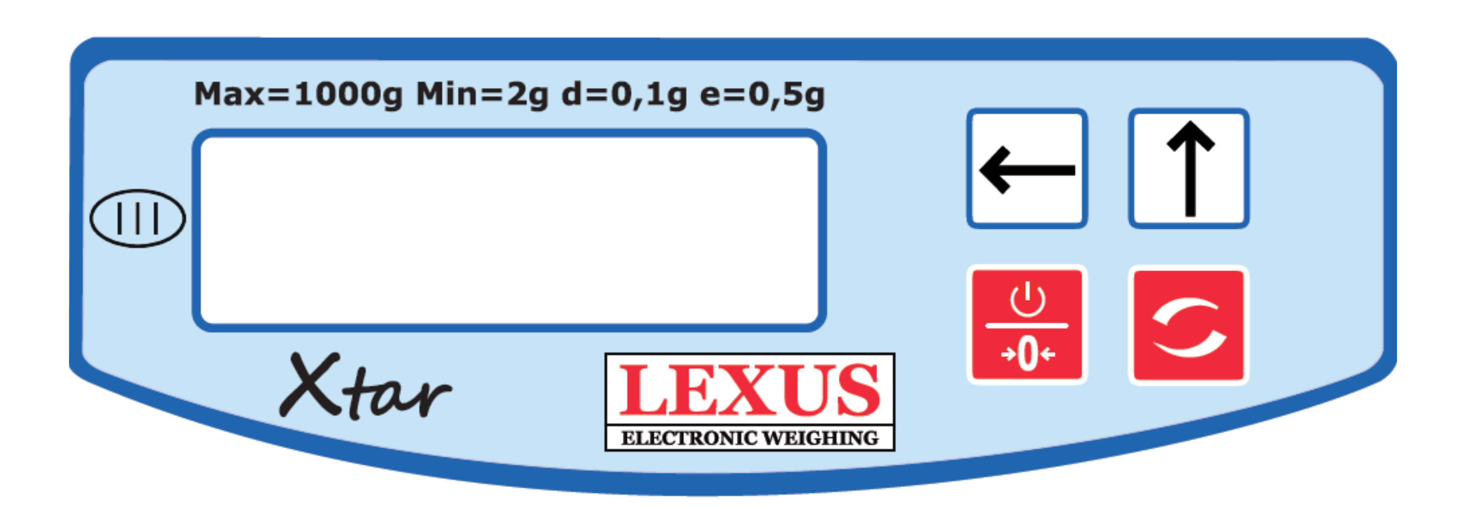
**Ver. 2 (2013-11).**

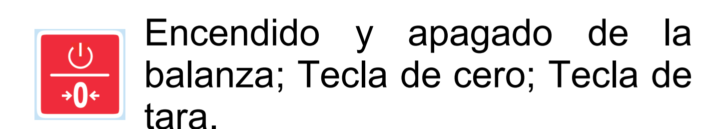
## 1. Características

- Plato en acero inoxidable de 185mm x 140mm
- Display de cristal líquido (LCD) de alta visibilidad de 5 dígitos
- Dos unidades de pesaje Lb-oz y g.
- Alimentación con 3 pilas AA
- Hasta 400 horas de autonomía (duración de las pilas)
- Sistema de tara para descontar recipiente ( Hasta 100% de la capacidad máxima )
- Función de alarma de peso
- Calibración y programación por teclado
- Fabricada en ABS de alta resistencia
- Temperatura de operación : 0 °C a 40 °C
- Humedad relativa : Hasta 85%, no condensada.
- Capacidades disponibles:
  - **Max = 1000g  Min = 2g d = 0.1g  e = 0.5g**
  - **Max = 3000g  Min = 10g d = 0.5g  e = 1g**

NOTA : Algunas de las características operativas pueden variar, dependiendo de la versión del equipo.

## 2. Descripción del panel y de las señales

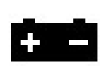




Encendido y apagado de la balanza; Tecla de cero; Tecla de tara.


Cambio de unidades, y tecla de confirmación en modo de configuración.


En modo configuración cambia la aplicación.


En modo configuración selecciona la aplicación.


Indicador de batería baja.

**Tare** Indicador de tara.

**Lb'oz** Unidad de Libra - onza

**g** Unidad de gramos.

## 3. Preparación del equipo

### 3.1. Instalación

**a)** La balanza debe ser usada en áreas libres de corrientes excesivas de aire, ambientes corrosivos, vibraciones, temperaturas excesivas o humedad extrema.

**b)** La balanza debe estar colocada sobre una superficie firme y bien nivelada.

**c)** Ningún objeto debe estar en contacto con el plato, excepto la carga a pesar.

### 3.2. Recomendaciones de uso

**a)** No operar la balanza en superficies desniveladas, cerca a ventanas o puertas abiertas que causen cambios bruscos de temperatura, cerca a ventiladores, cerca a equipos que causen vibraciones o expuesto a campos electromagnéticos fuertes.

**b)** A la toma eléctrica donde se conecta la balanza no deben conectarse otros de gran consumo como motores, refrigeradores, cortadoras  etc.

**c)** No depositar sobre el plato un peso superior a la capacidad máxima.

**d)** Mantener limpio el teclado. Utilizar un paño seco (o con un producto de limpieza adecuado) para limpiar las partes del equipo. No usar chorro de agua.

**e)** Evitar sobrecargar la balanza al transportarla. No transportar la balanza con el plato puesto.

**f)** Mantener bien nivelada la balanza. Girar las patas para ajustar el nivel de burbuja en la posición adecuada.

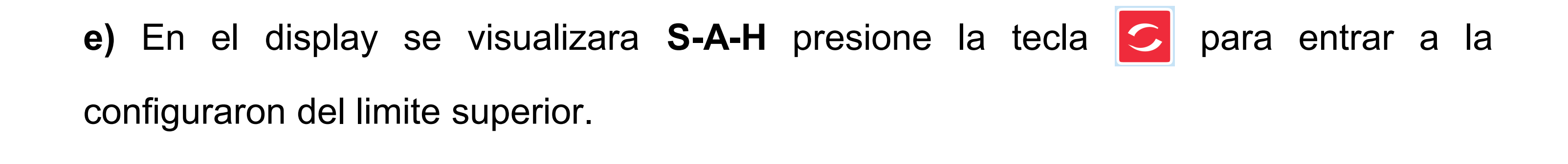
## 4. Modo de configuración

**a)** En modo pesaje presione la tecla ← durante dos segundos, estando en modo configuración, utilice la tecla ↑ para seleccionar y pulse para confirmar.

**b)** Función de auto-apagado, en el display se visualizara **S-OFF**, pulse para entrar al menú, luego se visualizara AX donde X es el tiempo del apagado, por defecto es 3, presione ↑ para elegir el tiempo deseado : 1, 3, 5, 10, 15, 30 minutos y asi sucesivamente. Confirme con la tecla y volverá a modo pesaje.

**c)** Selección de división, en el display se visualizara **Sd**, pulse para entrar a menu, luego se visualizara d=XX, seleccione la división pulsando la tecla ↑ y confirme con .

**d)** Ajuste de los limites, en el display se visualizara **S-ALR,** pulse para entrar a menú, luego se visualizara ALR-0 donde se encontrara la función deshabilitada ( la cual viene por defecto ), ALR-1 significa que la alarma esta dentro del rango, ALR-2 significa que la alarma esta fuera del rango, pulse la tecla para confirmar. Si la alarma es habilitada automáticamente entrara al modo de ajuste de los valores.



**e)** En el display se visualizara **S-A-H** presione la tecla para entrar a la configuraron del limite superior.

**f)** Luego se visualizara HXXXXX, en donde XXXXX es el valor del limite, con las teclas ← y ↑ modifique el valor y confirme pulsando .

**g)** En el display se visualizara **S-A-L** presione la tecla para entrar a la configuracion del limite inferior.

**h)** Luego se visualizara LXXXXX, en donde XXXXX es el valor del limite, con las teclas ← y ↑ modifique el valor y confirme pulsando .

**i)** Modo de ajuste de la alarma, en el display se visualizara **S-A-S** presione la teclas para entrar a la configuración de la alarma ( por defecto es estable ).

**j)** Luego se visualizara A-STAB que significa que la alarma sonara cuando el peso sea estable o A-NSTA que significa que la alarma sonara cuando el peso este en el rango sin necesidad que sea estable, pulse para confirmar.

**k)** Salir del menú, en el display se visualizara ESC presione para volver a modo pesaje.

## 5. Ajuste de peso

El ajuste de peso puede ser en uno o dos puntos, por lo tanto realice los siguientes pasos :

### 5.1. Un punto de ajuste

**a)** Estando en modo pesaje, presione la tecla durante 2 segundos, en el display se visualizara **SLEEP**, espere durante 3 segundos y luego aparecerá un conteo interno, pulse la tecla para ajustar el cero, el display mostrara "-------" ( tener estable la balanza ).

**b)** En el display se visualizara XXXX, donde significa el valor de carga en g, pulse la tecla ↑ para modificar esta valor, después que este estable confirme con .

Nota : Si el peso no es correcto realice el ajuste en dos puntos.

### 5.2 Dos puntos de ajuste

**a)** Estando en modo pesaje, presione la tecla durante 2 segundos, en el display se visualizara **SLEEP**, pulse la tecla para entrar al modo de ajuste.

**b)** En el display aparecerá **F-XXX**, en donde XXX es la capacidad maxima de la balanza; pulse la tecla ↑ si desea modificar la capacidad y la tecla para confirmar.

**c)** En el display aparecerá d=XX, en donde XX es la división de escala de la balanza; pulse la tecla ↑ si desea modificar la división y la tecla para confirmar.

**d)** A continuación se visualizara en el display CAL-0, verifique que el plato de la balanza se encuentre libre y que la balanza este estable luego presione la tecla para confirmar luego se mostrara "-----" mantenga la balanza estable.

**e)** En el display se visualizara XXXX, donde significa el valor de carga en g, pulse la tecla ↑ para modificar esta valor, después que se encuentre estable confirme con .

**f)** En el display se visualizara XXXX, donde significa el valor de carga en g, pulse la tecla ↑ para modificar esta valor, después que se encuentre estable confirme con .

**g)** En el display se visualizara YYYY, donde significa el valor de carga en g, ( este valor es el segundo punto de ajuste ), pulse la tecla ↑ para modificar esta valor, después que se encuentre estable confirme con .

**h)** Si el procedimiento se ha realizado correctamente la balanza vuelve a modo pesaje normal, pero si se ha presentado alguna inconsistencia en el procedimiento en el display aparecerá Err-3 y volverá a modo pesaje sin guardar los puntos de calibración.

NOTA : Durante el proceso de calibración pulse ← para volver al paso anterior.

## 6. Modo de operación

### 6.1. Encendido y apagado del equipo.

Encender la balanza por medio de la tecla que se encuentra en el panel frontal de la balanza durante 2 segundos. El display mostrará un test de display y luego marcará cero **[ 0.0 ]** indicando que ya se puede comenzar a pesar.

Para apagar la balanza se debe presionar nuevamente durante 3 segundos la tecla .

### 6.2 Cero de la balanza

Si el plato esta desocupado y el display visualiza un valor diferente a cero, entonces es necesario colocar la balanza a cero .

Para esto se debe presionar la tecla . La balanza pondrá el display en cero

El rango del cero es hasta el 100% de la capacidad total de la balanza (Max).

### 6.3. Tara de la balanza

Para descontar un peso o tarar (por ejemplo el peso de un recipiente) es necesario presionar la tecla y la señal de tara se encenderá.

Para borrar la tara se debe quitar el peso y presionar nuevamente.

### 6.4. Cambio de unidades

Presionar la tecla para cambiar la unidad de peso estando en modo pesaje normal, las unidades de trabajo son g o lb'oz

## 7. Mensajes de Error

Err2 : Significa que el punto de cero inicial no es estable.

Err3 : Significa que la carga no es suficiente durante la calibración de dos puntos.

Err4 : Ajustar el rango durante la calibración de un punto. Modificar rango es entre 0,6 veces y 1,4 veces el peso de calibración de fábrica.

# Garantía

La garantía de la balanza XTAR es de un (1) año a partir de la fecha de compra y cubre defectos de fabricación del equipo.

La garantía se pierde en cualquiera de los siguientes casos:

- Por mal trato evidente, uso inadecuado o aplicación incorrecta
- Sobrecarga de peso en el plato.
- Sobrecarga eléctrica y/o picos de voltaje.
- Exceso de humedad, temperatura.
- Insectos o roedores que ocasionen daños al equipo.
- Rotura de los sellos de garantía.

La batería tiene garantía limitada a 30 días.

Para solicitar la garantía del equipo es necesario diligenciar el siguiente formato en el momento de la compra y haber leído este manual.

| | |
|---|---|
| Marca : LEXUS | Fecha: |
| Modelo: XTAR | Firma : |
| Serie: | Nombre: |

- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -


# **Garantía**

La garantía de la balanza XTAR es de un (1) año a partir de la fecha de compra y cubre defectos de fabricación del equipo.

La garantía se pierde en cualquiera de los siguientes casos:

- Por mal trato evidente, uso inadecuado o aplicación incorrecta
- Sobrecarga de peso en el plato.
- Sobrecarga eléctrica y/o picos de voltaje.
- Exceso de humedad, temperatura.
- Insectos o roedores que ocasionen daños al equipo.
- Rotura de los sellos de garantía.

La batería tiene garantía limitada a 30 días.

Para solicitar la garantía del equipo es necesario diligenciar el siguiente formato en el momento de la compra y haber leído este manual.

| | |
|---|---|
| Marca : LEXUS | Fecha: |
| Modelo: XTAR | Firma : |
| Serie: | Nombre: |